

工业级2.4/5.8G 光纤无线 AP 跳频漫游 MESH 自组网室外基站

Model: ZP-290MES



ZP-290MES 是一款高性能、高速率的户外型 11ac 1200Mbps 三频室外基站。使用专业的工业级高通芯片，可提供 2.4GHz 和双 5.8GHz 无线服务，自带 1 个千兆 WAN/LAN 口，1 个光口，最高无线速率可达 1200Mbps，无线环境更干净，无线接入更稳定，无线接入用户更多，且无线速率更快，为景区、校园、智慧城市等人流密集型范围宽广环境的无线接入提供了很好的解决方案。2.4G 和 5G 分别配备 2 组独立信号放大器（PA）和 LNA，外置 8dbi 全向双极化筒状天线，无线覆盖可达 500 米，无线覆盖距离更远，穿墙能力更强；同时也支持智能信道分析和自动选择最优信道，减少干扰和延时，提供稳定的无线网络信号。

硬件配置

主 频	580MHz
工作频段	2.4GHz,5.8GHz
内 存	DDR3 256MB
闪 存	64MB
运行模式	AP 模式、MESH 模式、跳频漫游
指示灯	WAN 口灯，LAN 口灯，系统灯
天 线	外置 8dbi 全向筒状玻璃钢天线
工作功率	<10W



接口	1 个 10/100/1000M SFP 光纤接口
	1 个 10/100/1000M 自适应 LAN 口
	1 个 10/100/1000M 自适应 WAN/LAN 口, POE48V 0.5A
	IP67 防水、防尘、防雷、防震

软件特性

工作频段	2.4GHz, 5.8GHz
传输协议	支持 2.4G:802.11b/g/n , 5.8GHz: 802.11a/n/ac MIMO
传输速率	2.4GHz 支持 300Mbps, 5.8GHz 支持 900Mbps
调制模式	OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
2.4G EVM	802.11b: ≤ -10 dB; 802.11g: ≤ -25 dB; 802.11n: ≤ -28 dB
5G EVM	802.11a: ≤ -25 dB; 802.11n: ≤ -28 dB; 802.11ac: ≤ -32 dB
频偏 (ppm)	± 20 ppm
最大无线接入	256

接收灵敏度

5G 接收灵敏度	802.11b	11M	23 ± 2 dBm	1M	26 ± 2 dBm
	802.11g	54M	22 ± 2 dBm	6M	25 ± 2 dBm
	802.11n HT20	MCS7	21 ± 2 dBm	MCS0	24 ± 2 dBm



IP40防护



超宽温



防雷8KV



防震设计



防静电干扰

	802.11n HT40	MCS7	20 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11a	54M	20 ± 2dBm	6M	23 ± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	19 ± 2dBm	MCS0	22 ± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	18 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11ac HT80	MCS9	17 ± 2dBm	MCS0	20 ± 2dBm
	802.11a	54M	20 ± 2dBm	6M	23 ± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	19 ± 2dBm	MCS0	22 ± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	18 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11ac HT80	MCS9	17 ± 2dBm	MCS0	20 ± 2dBm
	802.11b	11M	-85dBm	1M	-94dBm
	802.11g	54M	-72dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
	802.11a	54M	-72dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ac HT80	MCS9	-58dBm	MCS0	-85dBm



深圳市振鑫通信
科技有限公司



深圳市振鑫通信科技有限公司

电话：0755-32855138

TEL：136 4099 1286（微信）

销售：304254215（QQ）

技术：1437686033（QQ）

中文官网：www.zxpmq.com

英文官网：www.zxpmq.cn